

Отзыв

на автореферат диссертации Палкина Евгения Владимировича на тему «Разработка технологии окорки с цеповыми рабочими органами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01-Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

Девизом нашего столетия может быть фраза: «Всему бесконечному рано или поздно приходит конец». Энергетические ресурсы, водные источники, воздушная среда. Правда лесных ресурсов эта проблема пока остро не касается. Мы еще полностью не используем расчетную лесосеку. И могли бы увеличить объемы лесопользования на 30% ежегодно.

Актуальность данного исследования безусловна, особенно при переработке крупномерных отходов лесопиления, наиболее ценной заболонной древесины. Переработка тонкомерной древесины достаточно спорна. Предприятия не ориентированы на заготовку тонкомерной древесины, и она не будет значима в общем объеме заготовок.

Беспокоит слишком свободное обращение с русским языком в автореферате: отходная древесина, окорочные станки, предназначенные для обработки древесных стволов, близких к правильной геометрической форме и т.д. Мы понимаем этот сленг, а непосвященные люди? И наконец название работы: разработка технологии окорки (чем, с чем?). И это потому, что нет анализа конструкций подобного оборудования: станок «Астрем» Швеция, шведская корообдирка В-12м, отечественные станки с билами.

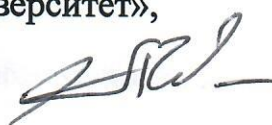
Посмотрите определение термина «технология». Где она в Вашей работе, Вы исследуете процесс окорки отходов лесопиления-горбылей с использованием цеповых устройств (это один фрагмент технологии), а не весь технологический процесс.

Несмотря на это представленной работе свойственна оригинальность, научная новизна, использование методов математического моделирования.

Очень бы усилило работу описание экспериментальных исследований, приборной базы, планирование эксперимента. Думаю, что автор не остановится на сделанном, а продолжит работу далее. Считаю, что представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к научным работам, ее автор Палкин Евгений Владимирович заслуживает присвоения ему степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01-Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

Зав. кафедрой деревообрабатывающих производств ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»,

кандидат технических наук, профессор



А.Н. Чемоданов

Адрес 424000, Республика Марий Эл,

г. Йошкар-Ола, пл. Ленина,3

8 (8362) 68-28-50

68-68-02

e-mail: ChemodanovAN@volgatech.net



A Шарафутдинова Э.Р.
07.06.2022